

Incontro del 04.03.2025	Progetto di realizzazione di tre nuove postazioni di coltivazione del campo geotermico (Montieri_7, Radicondoli_35, Radicondoli_36) e opere a corredo della Concessione di Coltivazione Travale nei comuni di Radicondoli (SI) e Montieri (GR)
	Incontro Tecnico tra EGPI e Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale <i>PAUR ID: 2199</i>

Partecipanti:

AdB	L. Sulli, F. Falaschi, D. Lorenzo
EGPI	S. Cainer, G. Vecchieschi, M. Urbani, C. Romagnoli, M. Panichi, B. Salghetti Drioli, C. Spiriti
ISMES	E. Corino, R. Pellegrini, M. Gotti

L'incontro tra il Proponente (EGPI) e l'Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale (AdB) fa seguito alla 1^ Conferenza dei Servizi del 20.02.2025, indetta dal Settore VIA della Regione Toscana nell'ambito del PAUR (ID:2199) per il progetto di realizzazione di tre nuove postazioni di coltivazione del campo geotermico della Concessione Travale. Nell'ambito della CdS suddetta, analizzando il contributo tecnico predisposto da AdB (prot.RT.n.01005048 del 13.02.2025) è emersa la necessità di approfondire le tematiche riguardanti, nello specifico, la postazione Radicondoli_35.

Tema dell'incontro, considerando la parziale sovrapposizione tra la postazione Radicondoli_35 e un'area classificata P4 (area a pericolosità di frana molto elevata PFME), è confrontarsi in merito alla necessità di superamento delle condizioni di instabilità accertate allo stato attuale.

ISMES, incaricato da EGPI della stesura del progetto definitivo delle opere civili della prevista Postazione Radicondoli_35, ripercorre con l'ausilio di una presentazione, allegata a questo verbale, gli assunti conoscitivi e le verifiche tecniche condotte che hanno supportato e permesso la progettazione delle "opere di forza" con funzione di stabilizzazione della porzione di testa del dissesto e con funzione di sostegno dei rilevati/piazzali funzionali alle infrastrutture impiantistiche.

Nel complesso, AdB afferma di aver compreso e di ritenere condivisibile l'approccio progettuale seguito; di ritenere, pertanto, opportunamente cautelative le scelte operate per la caratterizzazione geotecnica delle terre mobilitate dal franamento.

Stante quanto analizzato e condiviso, AdB ritiene che, al fine di poter esprimere il proprio parere relativamente alle opere di stabilizzazione della porzione di versante in P4, sia necessario integrare la documentazione con i seguenti aspetti:

- integrare le analisi di stabilità condotte evidenziando le superfici che, ad intervento eseguito, mantengono condizioni di potenziale instabilità;
- condurre le verifiche di stabilità inserendo nel modello le opere di stabilizzazione proposte;
- condurre le verifiche di stabilità in condizioni sismiche, utilizzando anche le proprietà di resistenza a lungo termine, per tutti i materiali.

A tal riguardo AdB richiede l'elaborazione di un documento integrativo agli elaborati progettuali già consegnati che contenga le integrazioni e gli approfondimenti ritenuti necessari e le controdeduzioni ai punti sollevati, con la richiesta di provvedere in tal caso ad un puntuale riferimento ai documenti già consegnati, per pronto riscontro.

Dal punto di vista autorizzativo AdB riconosce la funzione di stabilizzazione e di sostegno delle opere indicate in progetto e ricadenti nella perimetrazione di frana (P4) proposte nell'ambito del procedimento unico PAUR, prendendo atto del miglioramento alle condizioni generali di stabilità del pendio che sono evidenziate già dall'effetto degli scavi previsti per realizzare il piazzale/rilevato principale.

Incontro del 04.03.2025	Progetto di realizzazione di tre nuove postazioni di coltivazione del campo geotermico (Montieri_7, Radicondoli_35, Radicondoli_36) e opere a corredo della Concessione di Coltivazione Travale nei comuni di Radicondoli (SI) e Montieri (GR)
	Incontro Tecnico tra EGPI e Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale PAUR ID: 2199

Pertanto, recepite le integrazioni e i chiarimenti richiesti e discussi in sede di incontro tecnico e qui verbalizzati, AdB, nell'ambito del endo-procedimento di *"Riesame e aggiornamento delle mappe di pericolosità ex art.15 comma 5 del PAI dissesti"*, procederà con l'approvazione ed il successivo collaudo delle opere di stabilizzazione/protezione dell'area in frana compresa nella delimitazione della postazione, costituite dalle "opere di forza" e dai "movimenti terra" (scavi e riporti) necessari per la costruzione dei rilevati/piazzali.

Nell'ambito del procedimento unico PAUR, l'AdB esprimerà, relativamente alle opere previste sulla postazione Radicondoli 35 (opere di stabilizzazione + impiantistica + pozzi geotermici), un parere "condizionato" al positivo collaudo delle opere di stabilizzazione in progetto (opere di forza, movimentazioni terra e rilevati/piazzali) tramite inserimento di specifica prescrizione nel proprio parere.

A valle del collaudo delle opere di stabilizzazione proposte, AdB formalizzerà la ripermetrazione dell'area in P4 interessata dagli interventi, tramite declassamento di pericolosità, sbloccando così le successive autorizzazioni connesse (i.e Permesso a Costruire, Autorizzazioni Minerarie) per la realizzazione delle altre opere previste in progetto.

Di seguito sintesi della successione temporale delle attività:

- 1) Trasmissione integrazioni e chiarimenti alla documentazione già presentata (*ambito procedimento PAUR e endoprocedimento ex art. 15 PAI dissesti*)
- 2) Autorizzazione delle opere di stabilizzazione della porzione di versante in frana interessato dal progetto (*ambito endoprocedimento ex art. 15 PAI dissesti*)
- 3) Autorizzazione "condizionata" al positivo collaudo delle opere di stabilizzazione previste (*ambito procedimento PAUR*)
- 4) Chiusura positiva del procedimento PAUR con emissione D.G.R. a cura del Settore VIA della Regione Toscana
- 5) Realizzazione delle opere di stabilizzazione approvate ("opere di forza" + rilevati/piazzali)
- 6) Collaudo delle opere di stabilizzazione realizzate ("opere di forza" + rilevati/piazzali)
- 7) Ripermetrazione dell'area classificata P4 con declassamento delle porzioni interessate dagli interventi del progetto (*ambito endoprocedimento ex art. 15 PAI dissesti*)
- 8) "Sblocco" delle autorizzazioni per la realizzazione delle altre opere in progetto (*i.e Permesso a costruire, autorizzazioni minerarie*)
- 9) Realizzazione di tutte le altre opere previste dal progetto (impiantistica e pozzi geotermici)

AdB nella persona del funzionario istruttore Francesco Falaschi si rende disponibile a contatti diretti fornendo i propri recapiti.

Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino
Settentrionale

Enel Green Power Italia